FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

LOGSHEET BOMBAS GEHO
AREA SERVICIO 342
OPERADOR ESPESADOR

Fecha : 25/10/22

Turno Dia : [illegible]
Turno Noche : B

	BOMBAS GEHO								
	BOMBA GEHO 342-PP-9003				BOMBA GEHO 342-PP-9004				COMPRESOR
Hora Control	Flujo m³/h	Densidad (g/cc)	Presion (kpa) Alimentacion	Presion (kpa) Descarga	Flujo m³/h	Densidad (g/cc)	Presion (kpa) Alimentacion	Presion (kpa) Descarga	Presion (min 280) (Kpa)
8:30 AM	—	—	—	—	198	1.86	430	5782	213
12:30 PM	—	—	—	—	210	1.00	425	3791	224
4:00 PM	—	—	—	—	2	—	—	—	242
07:30 PM	—	—	—	—	—	—	—	—	269
12:00 AM	200	1.86	428	3785	—	—	—	—	232
4:30 AM	203	1.86	432	6080	—	—	—	—	209
7:00 AM									
Duchas de emergencias	# 1 (bomba de carga)	# 2 (bomba Geho)	# 3 (bomba Geho)	# 4 (bomba TK)	El control de duchas de emergencia se debe realizar 1 vez en el dia y se debe observar flujo de agua, presion, falla, mantencion etc.,				
Total area " 3 "									

OBSERVACIONES: (Debe registrar estatus del equipo, fallas de equipos, tipo de mantención, motivos detencion, vibracion, filtracion de aceite, ruido, etc)

10:18 am Inicio de Fluching hacia puerto TK9001= 27%
TK9002 = 25%, alimentación TK 9001
1:45 de detiene equipos

9:41 pm: Inicio de sistema Auxiliares
9:50 pm: Inicio de Flushing
10: 23pm: cambio de concentrado en la línea.
1:55 AM: llegada de concentrado a puerto
2:10: Se abrió paso comunicante

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

LOGSHEET BOMBAS GEHO
AREA SERVICIO 342
OPERADOR ESPESADOR

Fecha : 24/10/22

Turno Dia : [illegible]
Turno Noche : Olmeda, Javier - D2

Hora Control	BOMBAS GEHO								
	BOMBA GEHO 342-PP-9003				BOMBA GEHO 342-PP-9004				COMPRESOR
	Flujo	Densidad	Presion (kpa)		Flujo	Densidad	Presion (kpa)		Presion (min 280)
	m^3/h	(g/cc)	Alimentacion	Descarga	m^3/h	(g/cc)	Alimentacion	Descarga	(Kpa)
8:30 AM	204	1.00					430	5552	224
12:30 PM	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4:00 PM	—	—	—	—	—	—	—	—	208
07:30 PM	—	—	—	—	—	—	—	—	239
12:00 AM	204	1.86	—	—	—	—	431	6040	267
4:30 AM	201	1.83	—	—	—	—	430	5968	200
7:00 AM									

Duchas de emergencias	# 1 (bomba de carga)	# 2 (bomba Geho)	# 3 (bomba Geho)	# 4 (bomba TK)	El control de duchas de emergencia se debe realizar 1 vez en el dia y se debe observar flujo de agua, presion, falla, mantencion etc.,
Total area " 3 "		✓	✓	✓	

OBSERVACIONES: (Debe registrar estatus del equipo, fallas de equipos, tipo de mantención, motivos detencion, vibracion, filtracion de aceite, ruido, etc)

10:08 Llegada de agua a puerto.

Turno Noche: 7:40 p.m. Se recircula el 342-TK-9002 Muestra de Punto#1-1.85
8:05 p.m. Inicio de sistemas auxiliares. Punto #2-1.86
8:30 p.m. Inicio de flushing hacia puerto. Punto #3-1.87
8:55 p.m. Se ingresa concentrado en la linea Filtro-1.86
10:00 p.m. Se cambia de bomba de carga de la 9002 a la 9001 por Filtro obstruido.
12:16 a.m. Llegada de concentrado a puerto.